PŘEHLED VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA
KONTROLNÍ ZKOUŠKY ROČNÍ
HRUBÉ DRCENÉ KAMENIVO

Frakce (d/D) 8 / 16

Zakázka čís. : **606/12**
Provozovna : **ÚHOŠŤANY**
Hornina : **Čedič**
Místo odběru : **Zásobník**
Datum odběru : **24.4.2012**
Odběr provedl za ZL : **Ing. M. Hörbe ml.**
Vzorek číslo : **1673/12**
Zástupce objednatele : **J. Krejza**

Zrnitost kameniva		Zkušební metoda	Jednotky	Hodnota propadu	Poznámka
Propad sítovými otvory (mm)					
2D	31,5	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
1,4D	22,4	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
D	16	ČSN EN 933-1	% hm.	96,0	
D/1,4	11,2	ČSN EN 933-1	% hm.	53,4	
d	8	ČSN EN 933-1	% hm.	9,4	
d/2	4	ČSN EN 933-1	% hm.	1,3	

Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	0,2	
Tvar zrn - tvarový index > 3	ČSN EN 933-4	% hm.	12,5	
Podíl zrn ostrohranných	ČSN EN 933-5	% hm.	100	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	13,8	
Ohladitelnost PSV	ČSN EN 1097-8	-	53	
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	% hm.	1,4	
Trvanlivost zkouškou síranem hořečnatý - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	-	
Obsah chloridových solí	ČSN EN 1744-1, kap. 8	% hm.	-	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1, kap. 12	% hm.	0,033	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,069	
Obsah vodou rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% hm.	0,005	
Lehké znečišťující částice	ČSN EN 1744-1, kap. 14.2	% hm.	0,0	
Hmotnost kameniva				
Objemová hmotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,891	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,362	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,639	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	52,9	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	43,3	
Rozpad čediče "Sonnenbrand" [1)]				
- úbytek hmotnosti varem	ČSN EN 1367-3	% hm.	1,7	
- zvýšení hodnoty $SZ_{8/12,5}$	ČSN EN 1097-2, kap. 6	% hm.	-	
- zvýšení součinitele $LA_{10/14}$	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	3,3	

[1)] Zkouška byla provedena na frakci 10/14.

Za správnost odpovídá

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
KONTROLNÍ ZKOUŠKY ROČNÍ

HDK frakce 8/16

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : **606/12**
Provozovna : **ÚHOŠŤANY**
Hornina : **Čedič**

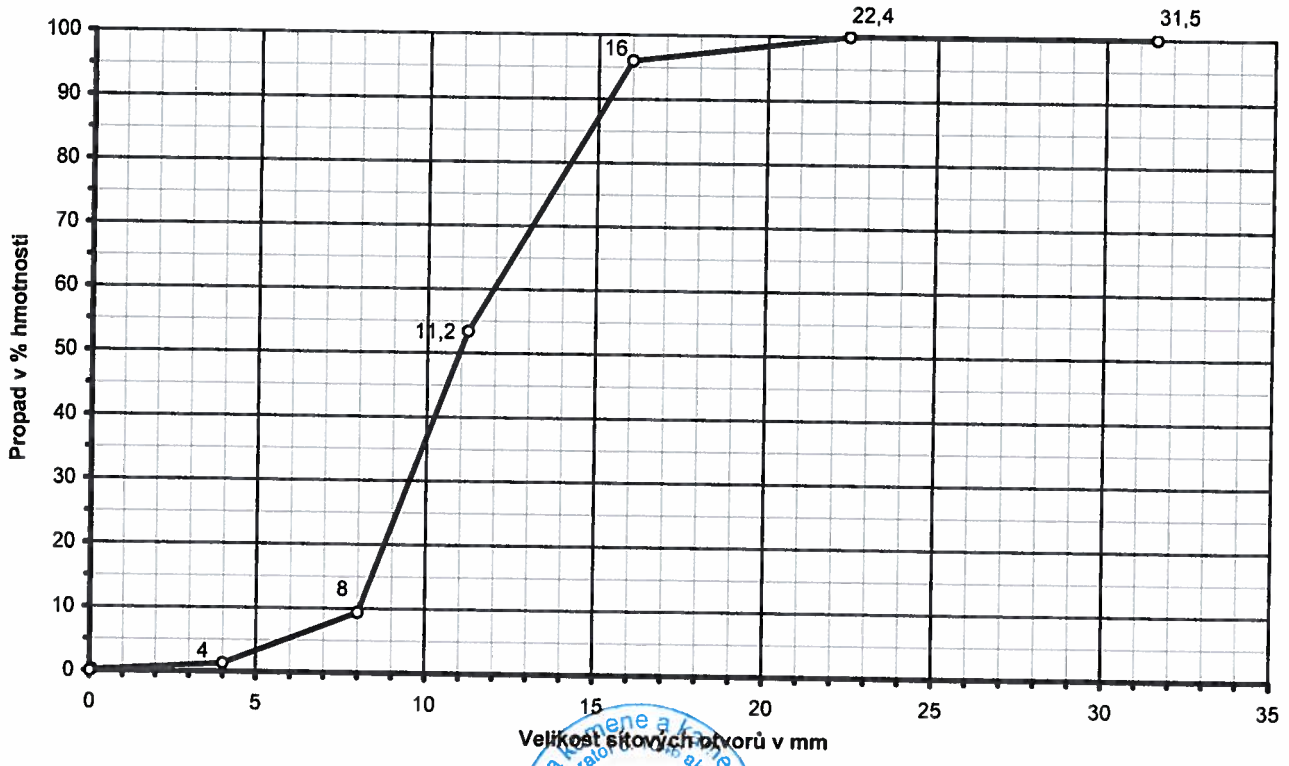
Vzorek č. : **1673/12**
Provedl : **L. Bubelínyová** Datum : **20.6.2012**

Kontrola : **J. Soukupová** Datum : **20.6.2012**

Použitá metoda: Praní a prosévání

Frakce	Podíl zrnitosti					Propad sítem		
	1. stanovení		2. stanovení		Průměr	Velikost sít. otvorů		Hodnota
mm	g	% hm.	g	% hm.	% hm.	-	mm	% hm.
							45	100,0
32 / 45	0,0	0,0			0,0	2D	31,5	100,0
22 / 32	0,0	0,0			0,0	1,4D	22,4	100,0
16 / 22	215,0	4,0			4,0	D	16	96,0
11 / 16	2 287,0	42,6			42,6	D/1,4	11,2	53,4
8 / 11	2 362,0	44,0			44,0	d	8	9,4
4 / 8	433,0	8,1			8,1	d/2	4	1,3
0,063 / 4	55,0	1,1			1,1	-	0,063	0,2
0 / 0,063 (P)	3,0	0,2			0,2	-	0	0,0
0 / 0,063 (M_1-M_2)	16,0							
Celkem	5 371,0	100,0			100,0	-	-	-

Křivka zrnitosti propadu frakce 8/16



Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA Hořice v Podkrkonoší ZKK s.r.o.